

PRESSEMITTEILUNG

Neue Feldtests - validiert von der Universität Mailand - für den RA-Rake Doppelsternrechen

Eine Dissertation in Agrarwissenschaften wird die Auswirkungen auf das Futter des neuen Schwaders untersuchen, dank derer der Hersteller eine bedeutende europäische Förderung erhalten hat Horizont 2020

Casorate Primo, 24. Juli 2018. Sauberes Futter für gesündere Kühe: Der Einfluss der Futterqualität auf die Gesundheit und Produktivität von Nutztieren wird immer wichtiger. Aber die Kombination der Qualitätsanforderungen der Ernte (ausgedrückt als wenig Asche und viel Eiweiß) mit der Geschwindigkeit der Verarbeitung kann eine Herausforderung sein.

Marco Signorelli, Absolvent der Agrarwissenschaften an der Universität Mailand, **wird die Auswirkungen verschiedener Rechenmethoden auf das Futter untersuchen und verschiedene Maschinen vergleichen:** insbesondere den neuen Doppelsternrechen und das traditionelle Karussell. Marco Signorelli wird mit dem Team von Prof. Luca Rapetti vom Institut für Agrar- und Umweltwissenschaften, Produktion, Territorium und Agrarenergie der Universität Mailand zusammenarbeiten. Neben dem akademischen Bereich ist **Marco auch ein landwirtschaftlicher Unternehmer**, der in der durchschnittlichen Ebene von Bergamo ein kleines Unternehmen führt, in dem Futter und Getreide angebaut werden.

Marco nahm an den neuen Feldversuchen teil und sah den Rechen in Aktion: sein Auge als Landwirt und Experte erlaubt ihm erste Beobachtungen.

"Natürlich warten wir auf die Ergebnisse der Tests des Futters, das nach dem Harken mit RaRake und der traditionellen rotierenden Maschine geerntet wurde", sagt Signorelli, "aber auf den ersten Blick ist die Maschine wirklich schnell, mehr als die anderen auf dem Markt. Darüber hinaus erscheint das medizinische Auge vielleicht, weil das Futter auf eine Art und Weise transportiert wird, die empfindlicher erscheint, belaubter. Wir werden sehen, ob die Laborergebnisse meine Eindrücke bestätigen", fährt der Diplom-Landwirt fort.

Doch was ist die Besonderheit des neuen Ra Rake Doppelsternförderers? Die geniale, aber einfache Innovation ermöglicht es, die Vorteile der Sternrechen zu nutzen, ohne die negativen Folgen für das Futter tragen zu müssen. Die Idee von Gabriele Reposi, Erfinderin der neuen Maschine, ist es, sie mit zwei Sternen unterschiedlichen Durchmessers auszustatten: der größere berührt nicht das Futter, sondern hat die einzige Aufgabe, den zweiten, kleineren Stern zu bewegen, der das Futter bewegt, ohne es mit Steinen und Erde zu verunreinigen. Da der Rechen keine komplizierten und teuren Mechanismen benötigt, um den kleineren Stern zu bewegen, profitiert er von reduzierten Kosten (sowohl beim Kauf als auch bei der Wartung) und kann mit hoher Geschwindigkeit und den Besonderheiten der Sternrechen arbeiten.

"Geschwindigkeit" und "Qualität": beide Eigenschaften sind wichtig für die Heuernte.

"Die Verdaulichkeit des Luzerne und insbesondere sein Gehalt an Proteinen und Asche ist das Thema meiner Diplomarbeit", sagt der zukünftige Doktor der Agrarwissenschaften. "Im Moment holen wir in meiner Farm den Luzerne in der Nacht oder am frühen Morgen ab, um die Feuchtigkeit zu nutzen und das eiweißhaltige Blatt zu konservieren; wenn es dank RaRake wirklich möglich sein wird, das Futter auch zu verschiedenen Zeiten zu bearbeiten und die Asche zu reduzieren, wird dies einen großen Einfluss auf unsere Arbeit in Bezug auf Rentabilität und Qualität der Ernte haben".

In den nächsten Tagen werden weitere Tests mit RaRake durchgeführt, insbesondere in Cortemaggiore, Caorso (CR) und Besate (MI) in der Cascina Marchesina; außerdem wird die Maschine beim Consorzio Agrario di Cremona getestet.

Wir werden Sie über die neuen Ergebnisse informieren. *Bleiben Sie dran.*

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 778475



Repossi Macchine Agricole - Das Unternehmen entwickelt und produziert Landmaschinen, insbesondere für die Heuernte und Zucht. Gegründet 1898 und heute in der vierten Generation, blickt sie dank innovativer und patentierter Lösungen in die Zukunft, darunter der Doppelsternrechen RA-Rake, der 2017 von der Europäischen Kommission gefördert wurde.

Repossi Macchine Agricole srl - Via Vittorio Emanuele II, 40 - 27022 Casorate Primo (PV)

Umsatzsteuer-Identifikationsnummer 01981040189 - Tel 39 02 9056625 - www.repossi.it www.rarake.eu - email marketing@repossi.it